StreamServe™ Persuasion™

StreamServe Persuasion SP3

Manuel d’installation

Rév. PA1

StreamServe Persuasion SP3 - Manuel d’installation
Rév. PA1
© 2008 StreamServe, Inc.
StreamServe est une marque commerciale de StreamServe, Inc.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, et dans quelque but que ce soit, sans l'autorisation expresse écrite de StreamServe. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. StreamServe Inc. ne saurait être tenu responsable d'erreurs ou d'inexactitudes apparaissant dans ce manuel. Toutes les marques déposées, noms de produits et marques commerciales d'autres sociétés mentionnés dans ce document sont cités à des fins d'identification uniquement et sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Sauf mention contraire, les sociétés, les noms et les données utilisés dans les exemples de ce manuel sont fictifs.

StreamServe Inc. ne fournit aucune garantie et rejette toute responsabilité, quelle qu'elle soit, en rapport avec des produits et services tiers, y compris toute responsabilité résultant de l'incompatibilité entre ces produits et services tiers et les produits et services offerts par StreamServe, Inc. Lorsque vous utilisez StreamServe et les produits tiers mentionnés dans ce document, vous acceptez de ne faire porter à StreamServe, Inc. aucune responsabilité relative aux produits et services tiers.

Les marques, logos et marques de service utilisés dans ce document sont la propriété de StreamServe, Inc. ou d'une tierce partie. Toute utilisation de ces marques est interdite sans l'accord écrit préalable de StreamServe, Inc. ou de la tierce partie propriétaire de ces marques.

Toute utilisation d'un produit StreamServe avec un produit tiers non mentionné dans ce document est entièrement à vos risques, y compris en ce qui concerne les produits StreamServe.

Site Web StreamServe
http://www.streamserve.com

Table des matières

Introduction **7**
Présentation **8**
Certificats 11
Licence 11
Composants d'installation **12**
Scénarios d'installation générale **15**
Installation pour le développement et le test de projet **16**
Installation pour la production **18**
Prérequis pour l'installation **21**
Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous Windows **23**
Définition d'une base de données Microsoft SQL Server comme référentiel d'entreprise StreamServe **24**
Création du référentiel d'entreprise StreamServe à l'aide de l'assistant d'installation de StreamServe 24
Génération et exécution manuelle des scripts 25
Génération des scripts SQL Server pour le référentiel d'entreprise StreamServe 26
Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe 26
Définition d'une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise StreamServe **28**
Génération des scripts Oracle pour le référentiel d'entreprise StreamServe 28
Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe sous Oracle 29
Exécution du script de création du schéma d'utilisateur du référentiel d'entreprise StreamServe 29
Exécution du script de création des tables du référentiel d'entreprise StreamServe 29
Définition d'une base de données DB2 comme référentiel d'entreprise StreamServe **31**
Génération des scripts DB2 pour le référentiel d'entreprise StreamServe .. 31
Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe. 32
Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous UNIX **33**
Génération des scripts pour le référentiel d'entreprise StreamServe **34**
Extraction des fichiers d'installation de StreamServe 34
Exécution du script d'installation de StreamServe 35
Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe 35
Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée) 35
Journal d'installation 36
Définition d'une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise

StreamServe 37
Définition d'une base de données DB2 comme référentiel d'entreprise StreamServe 38

Installation de Framework et Control Center 39
Installation de Framework et Control Center 40

Installation de Framework sous UNIX 43
Installation de Framework sous UNIX 45
Extraction des fichiers d'installation de StreamServe 45
Exécution du script d'installation de StreamServe 46
Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe 46
Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée) 46
Journal d'installation 47

Installation de StreamServer sous Windows 49
Installation de StreamServer 50
Configuration d'un moniteur de port et d'une file d'attente d'impression ... 51
Création d'un moniteur de port d'imprimante 51
Configuration du port d'imprimante 52
Installation du moniteur de port StreamServe sur un cluster MS 53
Configuration du serveur d'impression virtuel 53
Installation du moniteur de port sur chaque nœud du cluster 53
Installation de l'imprimante du moniteur de port 54
Installation du processeur d'impression StreamServe sur un cluster MS .. 55
Configuration du serveur d'impression virtuel 55
Installation d'un processeur d'impression sur chaque nœud du cluster 55
Outil Print Migrator 55
Installation de l'imprimante du processeur d'impression 56
Envoi de données d'un environnement AS/400 vers une application StreamServer 57

Installation de StreamServer sous UNIX 59
Installation de StreamServer sous UNIX 60
Extraction des fichiers d'installation de StreamServe 60
Exécution du script d'installation de StreamServe 61
Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe 61
Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée) 61
Journal d'installation 62

Installation de Design Center 63

Installation de StreamStudio sous Windows 65

Installation de StreamStudio sous UNIX 67
Installation de StreamStudio sous UNIX 68
Extraction des fichiers d'installation de StreamServe 68
Exécution du script d'installation de StreamServe 69
Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe 69
Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée) 69

Journal d'installation 70

Installation d'OpenDS.....71

Installation du processeur d'impression EMF 73

Installation du processeur d'impression EMF 74

Désinstallation et réparation de composants StreamServe 75

Remplacement des fichiers de certificat 76

Introduction

Ce manuel décrit comment installer le logiciel StreamServe sur différentes plates-formes.

Avant de commencer l'installation, veuillez lire les chapitres suivants :

- Documentation sur les *plates-formes et logiciels pris en charge*
- Documentation sur la *configuration matérielle*
- *Introduction* à la page 7 - Ce chapitre décrit les principaux composants du logiciel StreamServe, les composants d'installation et la configuration système requise.
- *Scénarios d'installation générale* à la page 15 - Ce chapitre explique la procédure d'installation de StreamServe.

Terminologie

Les **applications StreamServe** sont StreamServer, la passerelle de services et les applications StreamStudio.

Les **applications StreamServer** sont les applications StreamServe qui permettent d'exécuter des projets Design Center.

Installations StreamServe précédentes

Pour plus d'informations sur la mise à niveau à partir d'une version précédente, reportez-vous aux *instructions de mise à niveau vers StreamServe Persuasion SP3*.

Limitations connues

Pour plus d'informations sur des problèmes connus relatifs à l'installation de StreamServe, voir la section *Installation* du document sur les *nouvelles fonctionnalités*.

Dépannage

Si vous avez suivi les instructions de ce manuel mais avez toujours des problèmes pour exécuter l'installation ou pour utiliser les applications StreamServe, consultez la documentation sur le *dépannage*.

Présentation

Une installation StreamServe peut être constituée des composants suivants :

- Design Center
- Control Center
- StreamServer
- Référentiel d'entreprise StreamServe
- Service Component Framework
- Passerelle de gestion
- Référentiel Runtime
- StreamStudio
- Passerelle de services
- Référentiel Contenu Web

Vous pouvez installer tous ces composants sur le même ordinateur. Vous pouvez également installer Control Center, Design Center, StreamServer, StreamStudio et les référentiels sur des ordinateurs différents.

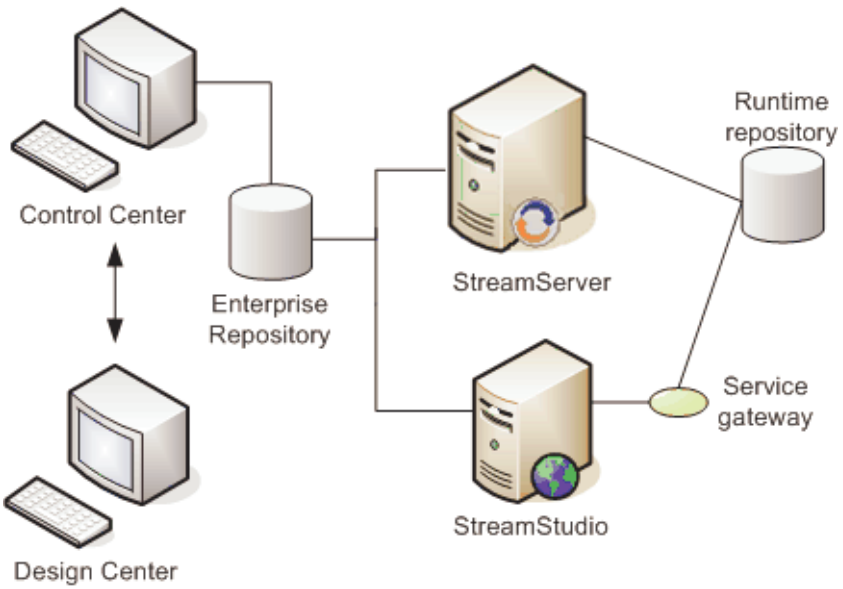

Figure 1 Installation de StreamServe

Design Center

Cet outil permet de créer des projets StreamServe.

Design Center ne peut être installé que sous Windows. Les projets créés dans Design Center peuvent être déployés vers des applications StreamServer sous tous les systèmes d'exploitation pris en charge par StreamServer (voir la documentation sur les *plates-formes et logiciels pris en charge*).

Design Center peut être installé sur un ordinateur distinct ou sur un ordinateur qui exécute d'autres composants StreamServe tels que StreamServer.

Control Center

Cet outil permet de déployer, d'exécuter et d'administrer des instances de StreamServer et d'autres types d'applications StreamServe.

Control Center ne peut être installé que sous Windows. Control Center permet d'exécuter et d'administrer des applications StreamServe sur des hôtes Windows et UNIX.

Control Center est inclus dans l'installation de Framework et Control Center. Une fois l'installation terminée, vous devez connecter Control Center à l'ordinateur qui héberge le référentiel d'entreprise StreamServe. Pour plus d'informations, voir la documentation sur *Control Center*.

StreamServer

StreamServer contient le logiciel qui permet d'exécuter des applications StreamServer.

StreamServer peut être installé et exécuté sous Windows ou UNIX. Sous Windows, vous devez installer Framework et Control Center avant StreamServer.

Référentiel d'entreprise StreamServe

Cette base de données contient les informations de déploiement, telles que les applications StreamServe d'une entreprise et les ordinateurs permettant d'exécuter ces applications.

Dans un environnement distribué, vous devez installer un référentiel d'entreprise central sur l'un des ordinateurs de votre entreprise ou de votre organisation. Les ordinateurs qui exécutent Control Center et les applications StreamServer et StreamStudio, doivent être configurés de manière à utiliser ce référentiel d'entreprise central.

Le référentiel d'entreprise StreamServe par défaut est StrsSER.

Service Component Framework

Ce composant inclut les logiciels sous-jacents qui permettent d'exécuter des applications StreamServer.

Service Component Framework est inclus dans le programme d'installation de Framework et Control Center. Sous UNIX, Service Component Framework est installé avec l'option Framework.

Passerelle de gestion

Elle permet de gérer et de surveiller les applications StreamServe sur un ordinateur. Elle permet également de connecter l'ordinateur à un référentiel d'entreprise StreamServe, et à Control Center d'échanger des données avec les applications StreamServe.

La passerelle de gestion est incluse dans le programme d'installation de Framework et Control Center. Sous UNIX, la passerelle de gestion est installée avec Framework. Une passerelle de gestion est installée sur chaque ordinateur.

Sous Windows, la passerelle de gestion comporte deux services : `StreamServe Management Gateway` et `StreamServe Management Nanny`

Sous UNIX, la passerelle de gestion est constituée de deux processus : `ManagementGateway` et `ManagementNanny`

Référentiel Runtime

Cette base de données permet de stocker des données relatives aux Jobs et aux documents des applications StreamServe.

Vous pouvez utiliser plusieurs référentiels Runtime. Vous pouvez ainsi utiliser un référentiel Runtime pour les applications StreamServe à des fins de développement de projet et un autre pour les applications StreamServe en production.

La configuration des référentiels Runtime s'effectue à partir de Control Center. Pour plus d'informations, voir la documentation sur *Control Center*.

Le nom par défaut du référentiel Runtime est `StrsData<`*`domaine_applications`*`>`.

StreamStudio

Ce portail Web contient les applications Web de StreamStudio.

StreamStudio peut être installé et exécuté sous Windows ou UNIX.

Pour installer StreamStudio, vous devez avoir un serveur d'applications Java, Tomcat par exemple. Vous pouvez utiliser le serveur Tomcat fourni dans le programme d'installation, le télécharger vous-même ou installer StreamStudio sur un serveur d'applications Java existant. Voir la documentation sur les *plates-formes et logiciels pris en charge*.

Passerelle de services

Cette passerelle de services Web permet de connecter les applications Web de StreamStudio au référentiel Runtime et aux annuaires des utilisateurs.

La passerelle de services est installée avec le programme d'installation de Framework et Control Center sous Windows. Sous UNIX, la passerelle de services est installée avec Framework.

Le service Windows de la passerelle de services est appelé `StreamServe Service Gateway`. Sous UNIX, le processus de la passerelle de services est appelé `ServiceGateway`.

Référentiel Contenu Web

Le référentiel Contenu Web stocke les ressources Correspondence Manager, par exemple. Ce référentiel est nécessaire uniquement si vous exécutez l'application Correspondence Manager de StreamStudio.

Certificats

L'identification sur la passerelle de gestion et la passerelle de services nécessite un certificat de serveur. Pour vous connecter à la passerelle de gestion ou à la passerelle de services (à partir de Control Center ou de StreamStudio, par exemple), vous devez présenter un certificat racine valide pour le certificat de serveur.

Sous Windows, vous sélectionnez le niveau de sécurité requis lorsque vous installez Framework et Control Center. Sous UNIX, cette sélection se fait lorsque vous installez StreamServer.

Les options possibles sont les suivantes :

- **Sécurité de base** – Utilise les certificats par défaut fournis par StreamServe pour la passerelle de gestion et la passerelle de services. Ces certificats ne sont pas uniques et assurent un niveau de protection faible. Utilisez cette option uniquement si vous exécutez tous les composants sur un ordinateur à des fins de démonstration ou de développement.
- **Sécurité avancée** – Permet de spécifier les certificats serveur et racine pour la passerelle de gestion et la passerelle de services. Ces certificats doivent émaner d'une autorité de certification valide. Cette option est recommandée pour les environnements de production.

Licence

Le fichier de licence doit être nommé `strs.lic` et stocké dans le répertoire suivant :

`<installation StreamServe>\Applications\StreamServer\<version>\Server\bin`

Fichier de licence sous UNIX

Placez le fichier de licence dans le répertoire suivant :

`<installation StreamServe>/applications/streamserver/lib`

Composants d'installation

Pour plus d'informations sur les prérequis pour l'installation des composants StreamServer, voir *Prérequis pour l'installation* à la page 21

Pour savoir comment installer tous les composants sur un ordinateur destiné au développement, voir *Installation pour le développement et le test de projet* à la page 16.

Pour savoir comment installer les composants dans un environnement de production, voir *Installation pour la production* à la page 18.

Référentiel d'entreprise StreamServe

Ce composant installe le référentiel d'entreprise StreamServe. Vous devez l'installer avant les autres composants StreamServe. Lors de l'installation de Framework et Control Center, vous devez indiquer le référentiel d'entreprise à utiliser.

Pour installer le référentiel d'entreprise StreamServe, voir *Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous Windows* à la page 23.

Framework et Control Center

Ce composant installe les logiciels sous-jacents indispensables à l'exécution des applications StreamServe dans un environnement de développement. Il s'agit notamment des logiciels suivants :

- Control Center
- Service Component Framework (y compris la passerelle de gestion et la passerelle de services)

Les logiciels suivants sont installés avec Framework et Control Center si ce n'est pas encore le cas :

- Java 2 Runtime Environment Standard Edition 5.0 Update 14
- Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8
- Microsoft .NET Framework 2.0

Vous indiquez le référentiel d'entreprise StreamServe utilisé par l'ordinateur lors de l'installation.

Le référentiel d'entreprise StreamServe doit être installé sur un ordinateur de votre entreprise ou de votre organisation avant Framework et Control Center.

Pour installer Framework et Control Center sous Windows, voir *Installation de Framework et Control Center* à la page 39.

StreamServer

Ce composant installe le logiciel qui permet d'exécuter des applications StreamServer.

Vous devez installer Framework et Control Center avant d'installer StreamServer.

Pour installer StreamServer sous Windows, voir *Installation de StreamServer sous Windows* à la page 49.

Pour installer StreamServer sous UNIX, voir *Installation de StreamServer sous UNIX* à la page 59.

Design Center

Ce composant installe notamment Design Center, StoryTeller, Overlay Editor et Device Tool. Vous pouvez installer Design Center sans installer aucun autre composant StreamServer si vous voulez créer des projets sans les tester sur le poste de travail.

Pour installer Design Center, voir *Installation de Design Center* à la page 63.

StreamStudio

Ce composant installe les applications Web de StreamStudio.

Pour plus d'informations sur l'installation de StreamStudio, voir *Installation de StreamStudio sous Windows* à la page 65 ou *Installation de StreamStudio sous UNIX* à la page 67.

Scénarios d'installation générale

Cette section décrit la procédure d'installation de tous les composants StreamServe

- sur un poste de travail pour le développement et le test d'un projet,
- pour la production dans un environnement distribué.

Note : Vous pouvez également installer Design Center en tant qu'outil autonome sans avoir à installer d'autres composants StreamServe.

Installation pour le développement et le test de projet

A des fins de développement, de test ou de démonstration d'un projet, vous pouvez installer tous les composants StreamServe sur un même ordinateur. Vous pouvez utiliser une base de données SQL Server Express ou Oracle Express en tant que base de données locale dans ce but.

Vous pouvez également installer Design Center et ses outils indépendamment si vous n'avez pas besoin de tester vos projets sur un ordinateur spécifique. Dans ce cas, seule l'étape n°6 ci-dessous est requise.

Pour plus d'informations sur les logiciels pris en charge, voir la documentation sur les *plates-formes et logiciels pris en charge*.

Si vous effectuez une installation de Persuasion SP3 en parallèle avec une version précédente de Persuasion, arrêtez les programmes suivants avant de commencer :

- Toutes les applications StreamServer, StreamStudio et de la passerelle de services
- Les services StreamServe Management Gateway et StreamServe Management Nanny

---

Procédure

1 - Prérequis pour l'installation	Si aucune base de données prise en charge n'est installée sur le poste de travail, vous devez en installer une. Voir *Prérequis pour l'installation* à la page 21.
2 - Référentiel d'entreprise	Installe le référentiel d'entreprise StreamServe sur votre poste de travail. Voir *Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous Windows* à la page 23 ou *Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous UNIX* à la page 33.
3 – Framework et Control Center	Comprend : • Service Component Framework (y compris la passerelle de gestion et la passerelle de services) • Control Center Voir *Installation de Framework et Control Center* à la page 39.
4 - StreamServer	Voir *Installation de StreamServer sous Windows* à la page 49 ou *Installation de StreamServer sous UNIX* à la page 59.
5 – Design Center	Voir *Installation de Design Center* à la page 63.
6 – StreamStudio	Voir *Installation de StreamStudio sous Windows* à la page 65 ou *Installation de StreamStudio sous UNIX* à la page 67.
7 – OpenDS	Installe le serveur d'annuaire OpenDS (Open Directory Server). Voir *Installation d'OpenDS* à la page 71.

Note : Après l'installation, vous devez configurer un domaine d'applications, créer un référentiel Runtime et ajouter des applications à ce domaine. Voir la documentation sur *Control Center.*

Installation pour la production

Dans un environnement de production, il convient d'installer le référentiel d'entreprise StreamServe sur un serveur de base de données central utilisé par tous les ordinateurs de votre domaine, puis d'installer les logiciels Framework et Control Center sur les ordinateurs où vous installerez StreamServer et éventuellement StreamStudio.

Note : Vous devez installer le référentiel d'entreprise StreamServe avant Framework et Control Center.

A partir de Control Center, vous vous connectez au référentiel d'entreprise StreamServe et configurez les ordinateurs qui exécutent StreamServer pour qu'ils utilisent ce référentiel.

Dans Control Center, vous créez également le référentiel Runtime sur le serveur de base de données.

Si vous voulez utiliser Control Center pour administrer StreamStudio, vous devez également configurer l'ordinateur sur lequel s'exécute StreamStudio pour qu'il utilise le référentiel d'entreprise central. StreamStudio doit également avoir accès à un serveur d'annuaire.

Dans un environnement de production, il est recommandé d'utiliser Microsoft Active Directory comme serveur d'annuaire.

Vous pouvez installer le référentiel d'entreprise StreamServe et le référentiel Runtime dans la même base de données, ou dans des bases de données distinctes sur des ordinateurs différents.

Note : Vous ne pouvez pas utiliser IBM DB2 avec StreamStudio.

Le référentiel d'entreprise StreamServe, le référentiel Runtime, Control Center, StreamServer et StreamStudio peuvent s'exécuter sur le même ordinateur ou sur des ordinateurs distincts.

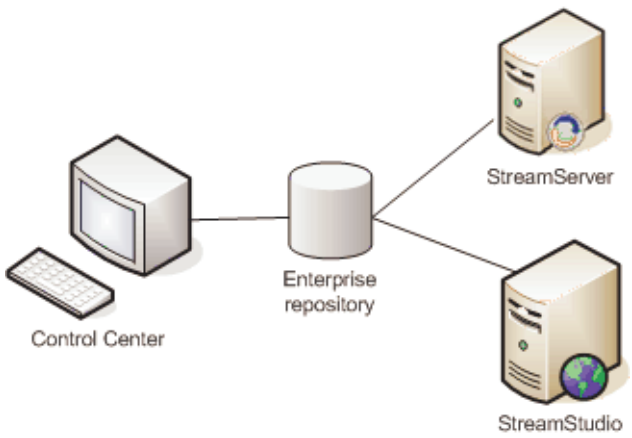

Figure 2 Accès à un référentiel d'entreprise central à partir de StreamServer et de Control Center.

Prérequis

- Pour installer des composants StreamServe dans un environnement de production, vous devez au moins avoir accès à un ordinateur avec une base de données Microsoft SQL Server, Oracle ou IBM DB2. Voir la documentation sur les *plates-formes et logiciels pris en charge*.

  Note : Vous ne pouvez pas utiliser IBM DB2 avec des applications StreamStudio et vous pouvez uniquement utiliser Microsoft SQL Server pour Correspondence Manager.

- Si vous souhaitez utiliser StreamStudio, vous devez avoir accès à un serveur d'annuaire, Microsoft Active Directory de préférence.

Si vous effectuez une installation de Persuasion SP3 en parallèle avec une version précédente de Persuasion, arrêtez les programmes suivants avant de commencer :

- Toutes les applications StreamServer, StreamStudio et de la passerelle de services
- Les services StreamServe Management Gateway et StreamServe Management Nanny

---

Procédure

1 - Prérequis pour l'installation

Si vous n'avez pas accès à une base de données prise en charge, voir *Prérequis pour l'installation* à la page 21.

2 - Référentiel d'entreprise

Installe le référentiel d'entreprise StreamServe sur un serveur de base de données désigné.

Voir *Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous Windows* à la page 23 ou *Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous UNIX* à la page 33.

3 – Framework et Control Center

Comprend :

- Service Component Framework (y compris la passerelle de gestion et la passerelle de services)
- Control Center

Voir *Installation de Framework et Control Center* à la page 39.

4 - StreamServer

Installe StreamServer. Voir *Installation de StreamServer sous Windows* à la page 49 ou *Installation de StreamServer sous UNIX* à la page 59.

Cette section couvre également l'installation des composants suivants :

- **Design Center** Voir *Installation de Design Center* à la page 63.

- **StreamStudio** Voir *Installation de StreamStudio sous Windows* à la page 65 ou *Installation de StreamStudio sous UNIX* à la page 67.

Note : Après l'installation, vous devez configurer un domaine d'applications, créer un référentiel Runtime et ajouter des applications à ce domaine. Voir la documentation sur *Control Center*.

Prérequis pour l'installation

Avant d'installer l'un des composants StreamServe, vous devez avoir accès à une installation de base de données prise en charge qui est configurée pour être utilisée avec des composants StreamServe.

- Pour une installation sur un poste de travail à des fins de développement et de test de projet, vous pouvez par exemple utiliser SQL Server Express.

  Note : Une limite de stockage de 4 Go s'applique à SQL Server Express.

- Pour un environnement de production, il convient d'utiliser une version Entreprise d'une base de données (SQL Server 2005, par exemple).

Pour plus d'informations sur les bases de données prises en charge, voir la documentation sur les plates-formes et logiciels pris en charge.

Note : Vous ne pouvez pas utiliser IBM DB2 avec StreamStudio.

Configuration de la base de données

Vous devez configurer votre base de données comme suit :

- Activez TCP/IP.
- Spécifiez le numéro de port TCP statique que vous utilisez pour accéder à la base de données, pour toutes les adresses IP.
- Ne spécifiez aucun port TCP dynamique.

Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous Windows

Vous installez le référentiel d'entreprise StreamServe sur un ordinateur de votre entreprise ou de votre organisation. Vous devez installer le référentiel d'entreprise avant tout autre composant StreamServe.

Note : Vous ne pouvez pas exécuter le référentiel d'entreprise StreamServe sous Oracle si vous exécutez le référentiel Runtime sur SQL Server ou SQL Express.

Prérequis

Vous devez avoir accès à une base de données (voir *Prérequis pour l'installation* à la page 21).

Pour pouvoir installer ou désinstaller un logiciel StreamServe dans un environnement Windows, vous devez disposer de droits d'administrateur.

Options de base de données

Pour définir une base de données Microsoft SQL Server comme référentiel d'entreprise StreamServe, voir *Définition d'une base de données Microsoft SQL Server comme référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 24.

Pour définir une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise StreamServe, voir *Définition d'une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 28.

Pour définir une base de données IBM DB2 comme référentiel d'entreprise StreamServe, voir *Définition d'une base de données DB2 comme référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 31.

Définition d'une base de données Microsoft SQL Server comme référentiel d'entreprise StreamServe

Vous pouvez installer le référentiel d'entreprise StreamServe sur SQL Server de deux façons :

- Vous créez le référentiel d'entreprise directement à l'aide de l'assistant d'installation de StreamServe.

  Voir *Création du référentiel d'entreprise StreamServe à l'aide de l'assistant d'installation de StreamServe* à la page 24.

- Vous générez les scripts permettant de créer le référentiel d'entreprise et vous les exécutez manuellement avec un outil externe.

  Voir *Génération et exécution manuelle des scripts* à la page 25.

Prérequis

L'instance SQL Server utilisée pour le référentiel d'entreprise StreamServe doit être configurée pour permettre des connexions TCP/IP et utiliser l'authentification en mode mixte. Voir *Prérequis pour l'installation* à la page 21.

Vous ne pouvez pas exécuter le référentiel d'entreprise StreamServe sous Oracle si vous exécutez le référentiel Runtime sur SQL Server ou SQL Express.

Création du référentiel d'entreprise StreamServe à l'aide de l'assistant d'installation de StreamServe

Vous pouvez effectuer cette opération à partir de l'ordinateur utilisé pour le référentiel d'entreprise StreamServe ou à partir d'un autre ordinateur.

Lors de l'installation, spécifiez les éléments suivants :

- Le nom du référentiel d'entreprise StreamServe et le nom d'un administrateur pour le référentiel d'entreprise. Le nom de la base de données, le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous spécifiez doivent respecter la convention de dénomination en vigueur sur votre serveur de base de données de manière à ce que la passerelle de gestion puisse se connecter à la base de données.
- L'hôte sur lequel sera installé le référentiel d'entreprise StreamServe et si vous vous connectez au serveur de base de données avec votre identifiant Windows ou un identifiant propre au serveur. Vous pouvez utiliser l'identifiant Windows uniquement si vous installez et exécutez les composants StreamServe ainsi que les bases de données dans un environnement strictement sous Windows. Par ailleurs, le mot de passe utilisé doit être conforme aux exigences de votre base de données.

- Le dossier de destination du référentiel d'entreprise StreamServe.

Pour créer le référentiel d'entreprise StreamServe à l'aide de l'assistant d'installation

L'installation s'effectue à partir du CD d'installation.

1. Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.
2. Dans l'assistant d'installation de StreamServe, sélectionnez **StreamServe Enterprise Repository**.
3. Sélectionnez **Microsoft SQL Server** et cliquez sur **Suivant**.
4. Vous pouvez également entrer un autre nom pour le référentiel d'entreprise que le nom par défaut `StrsSER`.
5. Sélectionnez **Install StreamServe Enterprise Repository**.
6. Dans la liste déroulante **Database Server**, sélectionnez le serveur et l'instance, par exemple `mon_serveur\SQLEXPRESS`.
7. Si vous utilisez un identifiant de serveur de base de données, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur système que vous avez spécifiés lors de l'installation de la base de données, puis cliquez sur **OK**.

   Note : Utilisez uniquement l'authentification Windows si vous installez les composants StreamServe et les bases de données dans un environnement strictement sous Windows et vérifiez que le mot de passe utilisé est conforme aux exigences de votre base de données. Il est recommandé d'utiliser votre identifiant de serveur de base de données.

8. Entrez les identifiants de connexion à la base de données que les applications StreamServe doivent utiliser pour accéder au référentiel d'entreprise StreamServe, puis cliquez sur **Suivant**.

   Note : Notez le nom d'utilisateur et le mot de passe entrés car vous en aurez besoin lors de l'installation de Framework et Control Center.

9. Spécifiez le dossier de destination et cliquez sur **Suivant**.
10. Cliquez sur **Install** pour démarrer l'installation.

Génération et exécution manuelle des scripts

Vous pouvez générer des scripts à partir de l'assistant d'installation de StreamServe pour créer le référentiel d'entreprise StreamServe. Pour ce faire, vous devez procéder comme suit :

- Exécutez l'assistant d'installation de StreamServe pour générer les scripts. Voir *Génération des scripts SQL Server pour le référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 26.

- Exécutez les scripts avec un outil externe. Voir *Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 26.

Génération des scripts SQL Server pour le référentiel d'entreprise StreamServe

Vous pouvez effectuer cette opération à partir de l'ordinateur utilisé pour le référentiel d'entreprise StreamServe ou à partir d'un autre ordinateur.

Lors de l'installation, vous devez indiquer le nom du référentiel d'entreprise StreamServe et le nom d'un administrateur pour ce référentiel. Le nom du référentiel, le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous spécifiez doivent respecter la convention de dénomination en vigueur sur votre serveur de base de données de manière à ce que la passerelle de gestion puisse se connecter à la base de données.

Pour générer les scripts SQL Server pour le référentiel d'entreprise StreamServe

L'installation s'effectue à partir du CD d'installation.

1. Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.
2. Dans l'assistant d'installation de StreamServe, sélectionnez **StreamServe Enterprise Repository**.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur du référentiel d'entreprise StreamServe, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez l'option **SQL Server** et cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez **Extraire les scripts de base de données sur disque**.
6. Suivez les instructions de l'assistant jusqu'à la fin de l'installation du référentiel d'entreprise StreamServe.

   Les scripts sont enregistrés dans le répertoire suivant :

   <Répertoire_installation_référentiel_entreprise>`\sqlserver`

Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe

Vous pouvez exécuter le fichier `msqlterritoryinstall.bat` à partir d'une invite de commande en indiquant les paramètres suivants :

<nom_utilisateur_administrateur_système>
<motpasse_administrateur_système> *<nom_basedonnées>*
<chemin_fichier_journal> *<chemin_script_bdd>*
<nomhôte_serveur_bdd>:<port>

Où :

- *<nom_utilisateur_administrateur_système>* est le nom d'utilisateur de l'administrateur de la base de données.
- *<motpasse_administrateur_système>* est le mot de passe de l'administrateur de la base de données.
- *<nom_basedonnées>* est le nom du référentiel d'entreprise StreamServe.
- *<chemin_fichier_journal>* est le chemin et le nom du fichier journal. Ce fichier est créé lors de l'exécution des scripts. Spécifiez un chemin absolu, si possible.
- *<chemin_script_bdd>* est le chemin d'accès au répertoire où sont stockés les scripts de base de données.
- *<nomhôte_serveur_bdd>* est l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'ordinateur où se trouve le serveur de la base de données.
- *<port>* est le port utilisé pour les échanges avec le serveur de base de données. Ce paramètre est facultatif. Vous devez spécifier le numéro de port si vous utilisez SQL Server 2005 sans passer par le port par défaut ou si SQL Server Browser Service est actif.

Exemple 1 *Paramètres pour l'exécution du fichier msqlterritoryinstall.bat*

Dans cet exemple, une base de données pour le référentiel d'entreprise StreamServe est créée dans l'instance SQL Server sur `gbg5000`. Elle est nommée `StrsSER`. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de la base de données sont `sa` et `sapassword`. Le port par défaut est utilisé pour les échanges avec le serveur de base de données.

```
msqlterritoryinstall.bat sa sapassword StrsSER "C:\sqllog.txt"
"C:\sqlserver" gbg5000
```

Définition d'une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise StreamServe

Pour installer le référentiel d'entreprise StreamServe sous Oracle, procédez comme suit :

- Générez les scripts permettant de créer le référentiel d'entreprise StreamServe à partir de l'assistant d'installation de StreamServe. Vous pouvez effectuer cette opération à partir de l'ordinateur utilisé pour le référentiel d'entreprise StreamServe ou à partir d'un autre ordinateur. Voir *Génération des scripts Oracle pour le référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 28.
- Exécutez les scripts dans Oracle. Voir *Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe sous Oracle* à la page 29.

Génération des scripts Oracle pour le référentiel d'entreprise StreamServe

Vous devez spécifier un utilisateur pour le référentiel d'entreprise lors de l'installation. Le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous spécifiez doivent respecter la convention de dénomination en vigueur sur votre serveur de base de données de manière à ce que la passerelle de gestion puisse se connecter à la base de données.

Pour générer les scripts Oracle pour le référentiel d'entreprise StreamServe

Vous générez les scripts à partir de l'assistant d'installation de StreamServe sur le CD d'installation.

1. Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.
2. Dans l'assistant d'installation de StreamServe, sélectionnez le référentiel d'entreprise **Enterprise Repository**.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur du référentiel d'entreprise StreamServe, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez l'option **Oracle**.
5. Suivez les instructions de l'assistant jusqu'à la fin de l'installation du référentiel d'entreprise StreamServe.

   Les scripts sont enregistrés dans le répertoire suivant :

   `<Répertoire_installation_référentiel_entreprise>\oracle`

Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe sous Oracle

Pour créer le référentiel d'entreprise StreamServe sous Oracle, procédez comme suit :

- Exécutez le script permettant d'installer le schéma d'utilisateur du référentiel d'entreprise StreamServe. Voir *Exécution du script de création du schéma d'utilisateur du référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 29.
- Exécutez le script permettant de créer les tables et d'autres éléments du référentiel d'entreprise StreamServe. Voir *Exécution du script de création des tables du référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 29.

Exécution du script de création du schéma d'utilisateur du référentiel d'entreprise StreamServe

Ce script crée le schéma d'utilisateur de l'administrateur du référentiel d'entreprise StreamServe. Pour exécuter ce script, vous devez avoir :

- un utilisateur détenteur des droits d'administration de base de données ou
- un utilisateur autorisé à créer des utilisateurs, à octroyer des rôles, des permissions et des droits sur les objets, et à créer des synonymes publics.

L'utilisateur SYSTEM dispose ainsi des droits suffisants pour exécuter ce script.

Pour créer le schéma d'utilisateur pour le référentiel d'entreprise StreamServe

1. A partir du répertoire des scripts, connectez-vous à SQL*Plus en tant qu'utilisateur SYSTEM ou sous le nom d'un autre utilisateur disposant de droits suffisants, par exemple :

   ```
   $ORACLE_HOME/bin/sqlplus SYSTEM/motdepasse@XE
   ```

   Où `SYSTEM` est l'utilisateur système, `motdepasse` le mot de passe système et `XE` le nom du service.

2. Exécutez le fichier `loadappdomainuser_as_system.sql` au moyen de la commande :

   ```
   @loadappdomainuser_as_system.sql
   ```

   Vous pouvez vérifier les résultats dans `strsdata_orainstallterruser_log`.

   Note : Etant donné que le mot de passe du propriétaire du schéma installé est le même que le nom d'utilisateur du propriétaire (`strsSERAccess` par défaut), il est recommandé de modifier ce mot de passe dans le script.

Exécution du script de création des tables du référentiel d'entreprise StreamServe

Vous devez exécuter ce script en tant que propriétaire du schéma.

1. A partir du répertoire des scripts, connectez-vous à SQL*Plus en tant qu'administrateur du référentiel d'entreprise StreamServe, par exemple :

   ```
   $ORACLE_HOME/bin/sqlplus strsSERAccess/Changeoninstall768@XE
   ```

2. Exécutez le fichier `loadappdomain.sql` au moyen de la commande :

   ```
   @loadappdomain.sql
   ```

3. Vous pouvez vérifier les résultats dans `strsdata_orainstallterr_log`.

Définition d'une base de données DB2 comme référentiel d'entreprise StreamServe

Pour installer le référentiel d'entreprise StreamServe sous DB2, procédez comme suit :

- Générez les scripts permettant de créer le référentiel d'entreprise StreamServe à partir de l'assistant d'installation de StreamServe. Vous pouvez effectuer cette opération à partir de l'ordinateur utilisé pour le référentiel d'entreprise StreamServe ou à partir d'un autre ordinateur. Voir *Génération des scripts DB2 pour le référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 31.
- Exécutez les scripts dans DB2 avec un outil externe. Voir *Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 32.

Génération des scripts DB2 pour le référentiel d'entreprise StreamServe

Lors de l'installation, vous devez indiquer le nom du référentiel d'entreprise StreamServe et le nom d'un administrateur pour ce référentiel. Le nom de la base de données, le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous spécifiez doivent respecter la convention de dénomination en vigueur sur votre serveur de base de données de manière à ce que la passerelle de gestion puisse se connecter à la base de données.

Pour générer les scripts DB2 pour le référentiel d'entreprise StreamServe

L'installation s'effectue à partir du CD d'installation.

1. Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.
2. Dans l'assistant d'installation de StreamServe, sélectionnez **StreamServe Enterprise Repository**.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur du référentiel d'entreprise StreamServe, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **DB2** et cliquez sur **Suivant**.
5. Vous pouvez spécifier le répertoire dans lequel extraire les fichiers d'installation.
6. Suivez les instructions de l'assistant jusqu'à la fin de l'installation du référentiel d'entreprise StreamServe.

   Les scripts sont enregistrés dans le répertoire suivant :

   `<Répertoire_installation_référentiel_entreprise>\db2`

Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe

Pour créer un référentiel d'entreprise DB2, vous devez être connecté en tant qu'administrateur du système d'exploitation avec des droits de création d'objets de base de données dans le schéma de l'utilisateur sous lequel vous êtes connecté.

Vous pouvez exécuter le fichier `createstrsser.bat` à partir d'une invite de commande en indiquant les paramètres suivants :

<chemin_fichier_journal> <nom_utilisateur_administrateur_système> <motpasse_administrateur_système> <nom_basedonnées>

Où :

- *<chemin_fichier_journal>* est le chemin et le nom du fichier journal. Ce fichier est créé lors de l'exécution des scripts. Spécifiez un chemin absolu, si possible.
- *<nom_utilisateur_administrateur_système>* est le nom d'utilisateur de l'administrateur de la base de données.
- *<motpasse_administrateur_système>* est le mot de passe de l'administrateur de la base de données.
- *<nom_basedonnées>* est le nom du référentiel d'entreprise StreamServe.

Exemple 2 *Paramètres pour l'exécution du fichier createstrsser.bat*

Dans cet exemple, une base de données pour le référentiel d'entreprise StreamServe est créée dans l'instance DB2. Elle est nommée `StrsSER`. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de la base de données sont `sa` et `sapassword`.

```
createstrsser.bat "C:\db2log.txt" sa sapassword StrsSER
```

Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous UNIX

Composants inclus dans l'installation de StreamServer

Les composants principaux suivants sont inclus dans l'installation du référentiel d'entreprise StreamServe pour UNIX :

- Référentiel d'entreprise StreamServe

Pour plus d'informations, voir *Présentation* à la page 8.

Informations requises

Lors de l'installation, vous spécifiez les identifiants de connexion de l'hôte et de l'utilisateur pour l'accès au référentiel d'entreprise StreamServe.

Options de base de données

Pour définir une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise StreamServe, voir *Définition d'une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 37.

Pour définir une base de données DB2 comme référentiel d'entreprise StreamServe, voir *Définition d'une base de données DB2 comme référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 38.

Génération des scripts pour le référentiel d'entreprise StreamServe

Pour générer les scripts pour le référentiel d'entreprise StreamServe sous UNIX, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Extraction des fichiers d'installation de StreamServe. Voir *Extraction des fichiers d'installation de StreamServe* à la page 34.
- Exécution du script d'installation de StreamServe. Voir *Exécution du script d'installation de StreamServe* à la page 35.

Note : Si vous utilisez des connecteurs Java, vous devez définir la variable d'environnement `STRS_JAVA_HOME` indiquée dans le fichier `/applications/streamserver/bootloader.sh` de manière à ce qu'elle pointe vers votre version de l'environnement d'exécution Java.

Extraction des fichiers d'installation de StreamServe

Les fichiers d'installation de StreamServe sont archivés dans un fichier GZIP. Chaque fichier d'archivage correspond à un type de système d'exploitation de plate-forme Unix.

Par exemple :

```
streamserve-5.3.0.GA.154-sparc-sun-solaris2.10-release.tar.gz
```

Pour extraire les fichiers d'installation

1. Créez un répertoire où vous allez extraire les fichiers StreamServe. Par exemple :

   ```
   /usr/lib/streamserve
   ```

2. Copiez le fichier GZIP correspondant à la plate-forme UNIX requise dans le répertoire StreamServe.

3. A partir de ce répertoire, extrayez le fichier GZIP à l'aide de la commande suivante :

   ```
   gunzip < <fichier_installation_StreamServe> | tar xf -
   ```

   Où :

   - *<fichier_installation_StreamServe>* est le nom du fichier d'installation de StreamServe.

   Par exemple :

   ```
   gunzip < streamserve-5.3.0.GA.154-sparc-sun-solaris2.10-
   release.tar.gz | tar xf -
   ```

   Les fichiers sont extraits dans un nouveau dossier du répertoire StreamServe appelé `streamserve<information_version>`. Exemple :

   ```
   /usr/lib/streamserve/streamserve-5.3.0.GA.154
   ```

Exécution du script d'installation de StreamServe

Il n'est pas nécessaire de disposer des privilèges root pour exécuter le script.

Une fois le script exécuté, un fichier est créé avec les valeurs que vous avez entrées au cours de l'installation. Vous pourrez utiliser ce fichier pour procéder à une nouvelle installation à l'aide des mêmes valeurs. Voir *Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée)* à la page 35.

Une fois le script exécuté, les processus `ManagementGateway` et `ManagementNanny` sont démarrés si ce n'est pas déjà fait.

Note : Pour démarrer la passerelle de services, vous devez utiliser Control Center.

Pour plus d'informations sur la structure du répertoire StreamServe, consultez le fichier `README` qui se trouve dans le dossier `/Server`.

Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe

1. Exécutez le script d'installation à l'aide de la commande suivante :

   `<chemin_répertoire_installation>/setup`

   Exemple :

   `streamserve-5.3.0.GA.154/setup`
2. Sélectionnez-le pour installer le référentiel d'entreprise StreamServe.
3. Sélectionnez la base de données à utiliser pour le référentiel d'entreprise. Un fichier `StrsSERCreateDatabaseScripts.tar` est créé.
4. Quittez le programme d'installation.

Pour extraire le fichier .tar dans un répertoire personnel StreamServe

1. Copiez le fichier `StrsSERCreateDatabasescripts.tar` dans le répertoire personnel de l'utilisateur StreamServe, par exemple `/home/streamserve`.
2. Accédez au catalogue personnel StreamServe.
3. Décompressez le fichier .tar à l'aide de la commande suivante par exemple :

   `tar -xvf StrsSERCreateDatabasescripts.tar`

   Un dossier `./databasescripts/<`*`version`*`>/<`*`fournisseur_base_données`*`>` est créé avec les scripts de base de données.

Pour accéder à l'aide au cours de l'installation

Tapez **?** pour afficher l'aide sur une option.

Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée)

Lorsque vous exécutez le script d'installation, le fichier `.operatorInput` est créé.

Il vous permet de procéder à une nouvelle installation sans avoir à entrer des valeurs pour le référentiel d'entreprise StreamServe, la passerelle de gestion, etc.

Pour exécuter le script d'installation à l'aide d'un fichier

Exécutez le script d'installation à l'aide de la commande suivante :

```
<chemin_répertoire_installation>/setup -file <nom_fichier>
```

Par exemple :

```
streamserve-5.3.0.GA.154/setup -file .operatorInput
```

Journal d'installation

Un journal d'installation appelé `setup.log` est créé dans le répertoire où vous exécutez le programme d'installation.

Définition d'une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise StreamServe

Prérequis

Les scripts Oracle pour le référentiel d'entreprise doivent être générés. Voir *Génération des scripts pour le référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 34.

Définition d'une base de données Oracle comme référentiel d'entreprise

Pour créer le référentiel d'entreprise StreamServe sous Oracle, procédez comme suit :

- Exécutez le script permettant d'installer le schéma d'utilisateur du référentiel d'entreprise StreamServe. Voir *Exécution du script de création du schéma d'utilisateur du référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 29.
- Exécutez le script permettant de créer les tables et d'autres éléments du référentiel d'entreprise StreamServe. Voir *Exécution du script de création des tables du référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 29.

Définition d'une base de données DB2 comme référentiel d'entreprise StreamServe

Prérequis

Les scripts DB2 pour le référentiel d'entreprise doivent être générés. Voir *Génération des scripts pour le référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 34.

Définition d'une base de données DB2 comme référentiel d'entreprise

Pour installer le référentiel d'entreprise StreamServe dans DB2, vous devez exécuter le script `createstrsser.sh` dans DB2 au moyen d'un outil externe. Pour plus d'informations sur les paramètres, voir *Exécution des scripts de création du référentiel d'entreprise StreamServe* à la page 32.

Installation de Framework et Control Center

Cette opération installe les logiciels sous-jacents indispensables à l'exécution des applications StreamServe dans un environnement de production. Control Center fait partie de cette installation. Vous devez configurer une connexion au référentiel d'entreprise StreamServe lors de l'installation.

Prérequis

- Vous devez installer et configurer une base de données. Voir *Prérequis pour l'installation* à la page 21.
- Avant d'installer les logiciels Framework et Control Center, vous devez installer le référentiel d'entreprise StreamServe sur un ordinateur de votre entreprise ou de votre organisation.
- Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8 est installé automatiquement avec les logiciels Framework et Control Center. Si une version précédente de MDAC est installée, elle est mise à niveau vers la version 2.8. Cette mise à niveau peut affecter des applications autres que les applications StreamServe.
- Pour pouvoir installer ou désinstaller un logiciel StreamServe dans un environnement Windows, vous devez disposer de droits d'administrateur.

Composants inclus

Les composants suivants sont installés :

- Service Component Framework (y compris la passerelle de gestion et la passerelle de services)
- Control Center

Les logiciels tiers suivants sont installés sur votre ordinateur (s'ils ne le sont pas déjà) :

- Java 2 Runtime Environment Standard Edition 5.0 Update 14
- Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8
- Microsoft .NET 2.0

Pour obtenir une description des composants StreamServe, voir *Présentation* à la page 8.

Installation de Framework et Control Center

Vous devez configurer une connexion au référentiel d'entreprise StreamServe lors de l'installation. Si vous installez Persuasion SP3 en parallèle à une installation précédente de Persuasion avec un référentiel d'entreprise StreamServe, les informations de connexion à ce dernier sont préconfigurées et ces paramètres ne doivent pas être modifiés.

Options définies lors de l'installation

- **Framework - Destination folder** – Répertoire de destination de Service Component Framework.
- **Database type** – Type de la base de données utilisée avec StreamServe Persuasion SP3.
- Nom d'hôte de l'ordinateur où se trouve le référentiel d'entreprise StreamServe. Si vous utilisez une instance nommée de SQL Server 2005, vous devez spécifier le nom d'hôte et le nom de l'instance. Par exemple : `gbg5000\instance1`.

Si vous utilisez SQL Express, vous devez ajouter `\SQLEXPRESS` après le nom d'hôte. Sinon, vous ne pourrez pas vous connecter à la passerelle de gestion dans Control Center.

Vous pouvez cliquer sur le bouton Parcourir pour sélectionner le serveur de base de données cible, y compris le nom de l'instance, par exemple `(local)\SQLEXPRESS`.

- **Database Name** – Nom du référentiel d'entreprise StreamServe créé lors de l'installation (SQL Server et DB2 uniquement).
- **Database Port** – Port utilisé par le serveur de base de données où se trouve le référentiel d'entreprise StreamServe.
- **Management gateway - Enterprise Repository connection credentials** – Nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur de référentiel d'entreprise StreamServe créé lors de l'installation du référentiel d'entreprise (SQL Server uniquement).
- Nom d'utilisateur et mot de passe du propriétaire du schéma (Oracle et DB2 uniquement).
- Nom de service/SID (Oracle uniquement).
- **Management Gateway - Location of base directory** – Ce dossier est utilisé pour les répertoires de travail des applications StreamServe. Lorsque vous déployez un projet dans Control Center, il est déployé dans le répertoire de travail.

- **Management Gateway - Login credentials** – Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de la passerelle de gestion sur l'ordinateur local. Ces informations vous sont demandées lorsque vous vous connectez à l'ordinateur et exécutez des applications StreamServe à partir de Control Center. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

  Note : Si vous installez Persuasion SP3 en parallèle avec une installation Persuasion précédente, le compte de l'administrateur de la passerelle de gestion de l'installation précédente sera modifié en fonction des paramètres définis ici.

- **Passerelle de gestion - Configuration de sécurité**
  - **Sécurité de base** – Les certificats de démonstration fournis par StreamServe sont utilisés pour la passerelle de gestion et la passerelle de services. Ces certificats ne sont pas uniques et assurent un niveau de protection de base. Cette option n'est pas recommandée pour des environnements de production.
  - **Sécurité avancée** – Permet de spécifier les certificats serveur et racine pour la passerelle de gestion et la passerelle de services sur l'ordinateur. Ces certificats doivent émaner d'une autorité de certification valide. Cette option est recommandée pour les environnements de production.

Configuration des options de sécurité

Si vous sélectionnez l'option Configurer la sécurité, vous devez définir les options suivantes :

- **Server identity file** – Nom du fichier utilisé pour authentifier la passerelle de gestion et la passerelle de services auprès des clients qui se connectent (à Control Center, par exemple). Le fichier doit être au format PKCS12.
- **Protocol version** – Version du protocole de sécurité utilisé par la passerelle de gestion et la passerelle de services pour échanger des données avec des clients.
- **Trusted certificate authority file(s)** – Fichier(s) utilisé(s) par la passerelle de gestion et la passerelle de services pour identifier des clients. Ces fichiers sont également appelés autorités de certification racine et certificats racines.
- **Trusted peer certificate file(s)** – Fichier(s) utilisé(s) pour identifier des clients spécifiques (par exemple, StreamStudio) et qui sont approuvés par la passerelle de gestion et la passerelle de services.

Pour installer Framework et Control Center

L'installation s'effectue à partir du CD d'installation.

1. Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.

2 Sélectionnez **Framework et Control Center**.

3 Suivez les instructions de l'assistant jusqu'à la fin de l'installation.

Installation de Framework sous UNIX

Avant d'installer le composant Framework sous UNIX, vous devez effectuer la tâche suivante :

- **Installation du référentiel d'entreprise StreamServe** – Le référentiel d'entreprise doit être installé sur un ordinateur de votre entreprise ou de votre organisation. Voir *Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous UNIX* à la page 33.

Composants inclus dans l'installation de Framework

Les composants suivants sont inclus dans l'installation de Framework :

- Service Component Framework
- Passerelle de gestion
- Passerelle de services

Pour une description de ces composants, voir *Présentation* à la page 8.

Informations requises

Vous devez configurer une connexion au référentiel d'entreprise StreamServe lors de l'installation.

Vous devez indiquer les informations suivantes :

- **Référentiel d'entreprise**
  - Nom d'hôte de l'ordinateur où se trouve la base de données et correspondant au numéro de port de base de données.
  - Nom de la base de données (SQL Server et DB2 uniquement) – Le nom par défaut est `StrsSER`.
  - Nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur du référentiel d'entreprise StreamServe (SQL Server uniquement).
  - Nom d'utilisateur et mot de passe du propriétaire du schéma (Oracle et DB2 uniquement).
  - Nom de service/SID (Oracle uniquement).

Sécurité

Vous devez spécifier le niveau de sécurité requis lors de l'installation :

- **Sécurité de base** – Les certificats de démonstration fournis par StreamServe sont utilisés pour la passerelle de gestion et la passerelle de services. Ces certificats ne sont pas uniques et assurent un niveau de protection de base. Cette option n'est pas recommandée pour des environnements de production.

- **Sécurité avancée** – Permet de spécifier les certificats serveur et racine pour la passerelle de gestion et la passerelle de services sur l'ordinateur. Ces certificats doivent émaner d'une autorité de certification valide. Cette option est recommandée pour les environnements de production.

Configuration des options de sécurité

Si vous sélectionnez l'option Configurer la sécurité, vous devez définir les options suivantes :

- **Server identity** – Nom du fichier utilisé pour authentifier la passerelle de gestion et la passerelle de services aux clients qui se connectent (à Control Center, par exemple). Le fichier doit être au format PKCS12.
- **Trusted communication channel** – Version du protocole de sécurité utilisé par la passerelle de gestion et la passerelle de services pour échanger des données avec des clients.
- **Trusted certificate authorities** – Fichier(s) utilisé(s) par la passerelle de gestion et la passerelle de services pour identifier des clients. Ces fichiers sont également appelés autorités de certification racine et certificats racines.
- **Trusted peers** – Fichier(s) utilisé(s) pour identifier des clients spécifiques (par exemple, StreamStudio) approuvés par la passerelle de gestion et la passerelle de services.

Installation de Framework sous UNIX

Si vous avez installé le référentiel d'entreprise StreamServe sur l'hôte où vous installez Framework, reprenez à l'étape *Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe* à la page 46.

Pour installer Framework sous UNIX, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Extraction des fichiers d'installation de StreamServe. Voir *Extraction des fichiers d'installation de StreamServe* à la page 45.
- Exécution du script d'installation de StreamServe. Voir *Exécution du script d'installation de StreamServe* à la page 46.

Après avoir installé Framework, vous pouvez gérer et administrer des applications sur l'hôte à partir de Control Center (sur un ordinateur Windows). Pour plus d'informations, voir la documentation sur *Control Center*.

Note : Si vous utilisez des connecteurs Java, vous devez définir la variable d'environnement STRS_JAVA_HOME indiquée dans le fichier `/applications/streamserver/bootloader.sh` de manière à ce qu'elle pointe vers votre version de l'environnement d'exécution Java.

Extraction des fichiers d'installation de StreamServe

Les fichiers d'installation de StreamServe sont archivés dans un fichier GZIP. Chaque fichier d'archivage correspond à un type de système d'exploitation de plate-forme Unix.

Par exemple :

```
streamserve-5.3.0.3126-hppa2.0w-hp-hpux11.00-release.tar.gz
```

Pour extraire les fichiers d'installation

1. Créez un répertoire où vous allez extraire les fichiers StreamServe. Par exemple :

   ```
   opt/StreamServe
   ```

2. Copiez le fichier GZIP correspondant à la plate-forme UNIX requise dans le répertoire StreamServe.

3. A partir de ce répertoire, extrayez le fichier GZIP à l'aide de la commande suivante :

   ```
   gunzip < <fichier_installation_StreamServe> | tar xf -
   ```

   Où :

   - *<fichier_installation_StreamServe>* est le nom du fichier d'installation de StreamServe.

   Par exemple :

   ```
   gunzip < streamserve-5.3.0.3126-hppa2.0w-hp-hpux11.00-
   release.tar.gz | tar xf -
   ```

Les fichiers sont extraits dans un nouveau dossier du répertoire StreamServe appelé `streamserve<information_version>`. Exemple :

`home/StreamServe/streamserve-5.3.0.GA.3126`

Exécution du script d'installation de StreamServe

Il n'est pas nécessaire de disposer des privilèges root pour exécuter le script.

Une fois le script exécuté, un fichier est créé avec les valeurs que vous avez entrées au cours de l'installation. Vous pourrez utiliser ce fichier pour procéder à une nouvelle installation à l'aide des mêmes valeurs. Voir *Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée)* à la page 46.

Une fois le script exécuté, les processus `ManagementGateway` et `ManagementNanny` sont démarrés si ce n'est pas déjà fait.

Note : Pour démarrer la passerelle de services, vous devez utiliser Control Center.

Pour plus d'informations sur la structure du répertoire StreamServe, lisez le fichier README qui se trouve dans le dossier `/Server`.

Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe

1. Exécutez le script d'installation à l'aide de la commande suivante :

   `<chemin_répertoire_installation>/setup`

   Exemple :

   `streamserve-5.3.0.GA.3126/setup`
2. Sélectionnez ce chemin pour installer Framework. Un contrat de licence s'affiche.
3. Après avoir lu le contrat, appuyez sur Maj+ ZZ pour quitter l'éditeur vi.
4. Entrez Yes pour accepter.
5. Suivez les instructions jusqu'à la fin de l'installation.

Pour accéder à l'aide au cours de l'installation

Tapez **?** pour afficher l'aide sur une option.

Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée)

Lorsque vous exécutez le script d'installation, le fichier `operatorInput` est créé.

Il vous permet de procéder à une nouvelle installation sans avoir à entrer des valeurs pour le référentiel d'entreprise StreamServe, la passerelle de gestion, etc.

Pour exécuter le script d'installation à l'aide d'un fichier

Exécutez le script d'installation à l'aide de la commande suivante :

```
./<chemin_répertoire_installation>/setup -file <nom_fichier>
```

Par exemple :

```
./streamserve-5.3.0.GA.3126/setup -file .operatorInput
```

Journal d'installation

Un journal d'installation appelé `setup.log` est créé dans le répertoire où vous exécutez le programme d'installation.

Installation de StreamServer sous Windows

Prérequis

- Vous devez installer Framework et Control Center avant d'installer StreamServer.
- Pour pouvoir installer ou désinstaller un logiciel StreamServe dans un environnement Windows, vous devez disposer de droits d'administrateur.

Assurez-vous que les services StreamServe Management Gateway et StreamServe Management Nanny sont actifs avant d'installer StreamServer.

Configuration d'un moniteur de port et d'une file d'attente d'impression

Pour pouvoir utiliser le système de spool Windows pour l'envoi de données à une application StreamServer, vous devez, après avoir installé StreamServer, configurer un moniteur de port StreamServe. La source de données doit être connectée à l'application StreamServer via une file d'attente d'impression. Tous les composants requis sont automatiquement installés.

Voir *Configuration d'un moniteur de port et d'une file d'attente d'impression* à la page 51.

Configuration d'une application StreamServer pour IBM AS/400

Pour qu'une application StreamServer puisse traiter les sorties dans un environnement AS/400, vous devez configurer le système AS/400 pour cette application.

Voir *Envoi de données d'un environnement AS/400 vers une application StreamServer* à la page 57.

Installation de StreamServer

L'installation s'effectue à partir du CD d'installation.

1. Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.
2. Sélectionnez **StreamServer**.
3. Suivez les instructions de l'assistant jusqu'à la fin de l'installation.

Environnement Java

StreamServer utilise la variable d'environnement `$STRS_JAVA_HOME` pour renvoyer à l'environnement Java Runtime Environment qui permet d'exécuter des composants Java.

Configuration d'un moniteur de port et d'une file d'attente d'impression

Le moniteur de port StreamServe (`strsmon.dll`) répond aux requêtes du système de spool Windows et enregistre les données correspondantes.

Il vérifie que tous les fichiers du système source envoyés à l'application StreamServer portent des noms uniques. L'extension de fichier est `*.dsi`. Dans un environnement Windows, le moniteur de port StreamServe fonctionne comme une imprimante logique.

L'utilisation d'un moniteur de port vous permet d'accéder à StreamServe en tant qu'imprimante logique dotée d'une adresse IP. La source de données peut alors acheminer les données de sortie vers l'adresse IP. C'est ainsi que sont généralement traitées les sorties, par exemple entre les systèmes AS/400 et les applications StreamServer.

Droits utilisateur requis

Pour configurer un moniteur de port et une file d'attente d'impression sous Windows, vous devez disposer de droits d'administrateur.

Pour configurer un moniteur de port et une file d'attente d'impression, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Création d'un moniteur de port d'imprimante
- Configuration du port d'imprimante

Création d'un moniteur de port d'imprimante

Sur l'ordinateur local, démarrez l'**Assistant Ajout d'imprimante** et configurez une imprimante locale avec un port de type StreamServe. Spécifiez les paramètres décrits ci-dessous.

Paramètres de port d'imprimante et de file d'attente	
Imprimante locale ou réseau	Créez une imprimante locale et vérifiez que l'option **Détection automatique et installation de l'imprimante Plug-and-Play** *n'est pas* sélectionnée.
Port d'imprimante	Créez un port de type **StreamServe**. Le type de port StreamServe ne peut être sélectionné que si vous avez installé StreamServe.

Paramètres de port d'imprimante et de file d'attente	
Définition du port	**Nom du port** — Le nom du port doit correspondre au nom de l'imprimante hôte spécifié pour le périphérique de sortie qui envoie les données à StreamServe. **Chemin de destination/Canal nommé** — Chemin ou canal de destination vers le répertoire de spool à partir duquel l'application StreamServer recevra les données, par exemple : `C:\Program Files\StreamServe\Applications\StreamServer\5.3.0\Server\spool` ou `\\nom_hôte\pipe` Il s'agit du répertoire dans lequel le Connecteur d'entrée récupère les données. Le chemin doit être de type absolu et le répertoire doit déjà exister.
Fabricant	Sélectionnez **Générique**.
Modèle	Sélectionnez **Générique/Texte seulement**.
Nom de l'imprimante	Entrez le nom de l'imprimante. Ne définissez pas cette imprimante comme imprimante par défaut.
Partager en tant que	Entrez un nom d'imprimante partagée. Pour les systèmes AS/400, le nom de la ressource partagée doit correspondre au nom de l'imprimante distante AS/400. Pour ces systèmes, entrez le nom en majuscules.

Configuration du port d'imprimante

StreamServer ne peut traiter que des fichiers au format RAW. Si les fichiers entrants sont modifiés avant d'atteindre la file d'attente d'impression, StreamServer ne peut pas les traiter correctement.

Pour que StreamServer reçoive les fichiers au format RAW, vous devez paramétrer la fonction Passthru de telle sorte que les fichiers de données soient récupérés avant d'éventuelles modifications et qu'ils soient envoyés directement à la file d'attente d'impression.

Pour configurer le port d'imprimante

1. Sélectionnez **Imprimante** > **Propriétés** > **Paramètres avancés** .
2. Vérifiez que l'option **Activer les fonctionnalités d'impression avancées** n'est pas sélectionnée.
3. Cliquez sur **Processeur d'impression** et sélectionnez un processeur d'impression Passthru et le type de données RAW.

Installation du moniteur de port StreamServe sur un cluster MS

Configuration du serveur d'impression virtuel

Pour configurer le serveur d'impression virtuel, suivez les instructions de la section *Print Server Configuration on a Cluster* du livre blanc Microsoft *Creating and Configuring a Highly Available Print Server under Microsoft Windows Server 2003* disponible sur le site `www.microsoft.com`.

Installation du moniteur de port sur chaque nœud du cluster

1. Copiez les fichiers `strsmon.dll` et `strsmonui.dll` vers *<répertoire_Windows>*`\system32`.

   Note : Il existe des versions pour les processeurs Intel, AMD et 64 bits.

2. Ajoutez les nouveaux enregistrements suivants au registre des nœuds :

   ```
   Clé racine : HKEY_LOCAL_MACHINE
   Sous-clé : Cluster\Resources\a945f7b9-2575-42dd-8141-
   d5353a74e2c\Parameters\Monitors\StreamServe
   Valeur : Driver
   Données : strsmon.dll
   ```

   Note : La clé `a945f7b9-2575-42dd-8141-d5353a74e2c` varie d'un ordinateur à l'autre. Il s'agit du numéro correspondant à l'identificateur GUID de la ressource de cluster de spooler d'impression.

   ```
   Clé racine : HKEY_LOCAL_MACHINE
   Sous-clé :
   SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls
   Valeur : C:\WINDOWS\system32\strsmon.dll
   Données : 0x00000002 (2)

   Clé racine : HKEY_LOCAL_MACHINE
   Sous-clé : SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print\Monitors
   \StreamServe
   Valeur : Driver
   Données : strsmon.dll
   ```

3. Redémarrez les nœuds les uns après les autres et veillez à ce que le groupe de cluster de spooler bascule sur le nœud actif.

4 L'outil Print Migrator 3.1 sert à sauvegarder et à migrer les moniteurs de port et d'imprimante vers le serveur d'impression virtuel. Il est possible de le télécharger à partir du site `www.microsoft.com`. Pour plus d'informations sur cet outil, consultez le document *Microsoft Print Migrator 3.1* sur `www.microsoft.com`.

   Exécutez `printmig.exe`.

5 Sélectionnez **Actions** > **Sauvegarder** pour sauvegarder les configurations d'impression actuelles des nœuds.

6 Sélectionnez **Afficher** > **Cible** et entrez le chemin UNC avec le nom réseau de spooler du serveur d'impression. A ce niveau, vous pouvez restaurer la configuration des nœuds de manière à vous assurer que le moniteur de port est installé sur le serveur d'impression virtuel.

Installation de l'imprimante du moniteur de port

1 Utilisez l'un des nœuds qui détient actuellement le disque de spooler partagé et connectez-le au nom réseau de spooler du serveur d'impression via le chemin UNC `\\<nom réseau de spooler du serveur d'impression>`.

2 Double-cliquez sur **Imprimantes et télécopieurs** et ajoutez votre imprimante. Utilisez le port `<imprimante du moniteur de port>`.

3 Pour vous connecter à l'imprimante du processeur d'impression à partir d'un client Windows, ajoutez l'imprimante `\\<nom réseau de spooler>\<imprimante de moniteur de port>`.

Installation du processeur d'impression StreamServe sur un cluster MS

Configuration du serveur d'impression virtuel

Pour configurer le serveur d'impression virtuel, suivez les instructions de la section *Print Server Configuration on a Cluster* du livre blanc Microsoft *Creating and Configuring a Highly Available Print Server under Microsoft Windows Server 2003* disponible sur le site `www.microsoft.com`.

Installation d'un processeur d'impression sur chaque nœud du cluster

Assurez-vous que le logiciel du processeur d'impression est installé sur chaque nœud du cluster.

Configuration du registre sur chaque nœud

1. Ouvrez l'éditeur du registre et recherchez la ressource suivante : `HKEY_LOCAL_MACHINE\Cluster\Resources\"PRINT_SPOOLER_SID"\Parameters\Environments\Windows NT x86\Print Processors`.

   Vous pouvez identifier la clé de la ressource de cluster `\"PRINT_SPOOLER_SID"` avec `String="Nom"` et `Value="PRINT_SPOOLER_nom_ressource"`.

2. Créez les entrées suivantes :
   - Clé `"StrsPrint"`
   - Valeur de chaîne `"Strsprint.dll" appelée "Driver"`

Copie du fichier STRSPRINT.DLL dans le répertoire du cluster

1. Copiez le fichier `strsprint.dll` du chemin par défaut *<répertoire_Windows>*`\system32\spool\prtprocs\w32x86\strsprint.dll` vers *<répertoire_Windows>*`\system32\spool\drivers\"PRINT_SPOOLER_SID"\prtprocs\w32x86\strsprint.dll`.
2. Redémarrez les nœuds les uns après les autres et veillez à ce que le groupe de cluster de spooler bascule sur le nœud actif.

Outil Print Migrator

L'outil Print Migrator 3.1 sert à sauvegarder et à migrer les moniteurs de port et d'imprimante vers le serveur d'impression virtuel. Il est possible de le télécharger à partir du site `www.microsoft.com`. Pour plus d'informations sur cet outil, consultez le document *Microsoft Print Migrator 3.1* sur `www.microsoft.com`.

1. Exécutez `printmig.exe`.
2. Sélectionnez **Actions** > **Sauvegarder** pour sauvegarder les configurations d'impression actuelles des nœuds.
3. Sélectionnez **Afficher** > **Cible** et entrez le chemin UNC avec le nom réseau de spooler du serveur d'impression. A ce niveau, vous pouvez restaurer la configuration des nœuds de manière à vous assurer que le moniteur de port est installé sur le serveur d'impression virtuel.

Installation de l'imprimante du processeur d'impression

1. Utilisez l'un des nœuds qui détient actuellement le disque de spooler partagé et connectez-le au nom réseau de spooler du serveur d'impression via le chemin UNC : `\\<nom réseau de spooler du serveur d'impression>`.
2. Double-cliquez sur **Imprimantes et télécopieurs** et ajoutez votre imprimante. Utilisez un port d'imprimante.

   Note : Evitez d'utiliser un port Null.

3. Dans l'onglet des paramètres avancés, assurez-vous que l'option **Commencer l'impression après le transfert de la dernière page dans le spouleur** est sélectionnée. Cliquez sur **Processeur d'impression** et sélectionnez **StrsPrint** dans la zone du processeur d'impression.

   Pour plus d'informations sur l'utilisation du processeur d'impression, consultez le document "EMF Print Processor.pdf".
4. Pour vous connecter à l'imprimante du processeur d'impression à partir d'un client Windows, ajoutez l'imprimante `\\<nom réseau de spooler>\<imprimante du processeur d'impression>`.

Envoi de données d'un environnement AS/400 vers une application StreamServer

Le système d'exploitation OS/400 que vous utilisez pour StreamServer doit prendre en charge le protocole TCP/IP. Vous devez avoir au moins la version 3.2.

Pour configurer l'application StreamServer pour un environnement AS/400, vous devez suivre la procédure ci-dessous :

- Créer un pilote texte pour la file d'attente en sortie AS/400.

  Les sorties envoyées à l'application StreamServer ne doivent pas contenir de codes de contrôle du code source des pilotes d'imprimante HP. Ces codes peuvent avoir une influence négative sur le fonctionnement de l'application. Pour éviter tout problème, supprimez tous les caractères de contrôle du code source des pilotes d'imprimante HP qui risquent de nuire au bon fonctionnement de l'application StreamServer. Pour ce faire, créez un pilote texte à utiliser avec la file d'attente en sortie du système AS/400 vers l'application StreamServer.

- Créer une file d'attente en sortie distante vers StreamServer.

  Dans un environnement AS/400, vous devez créer une file d'attente en sortie distante vers l'application StreamServer. Cette file d'attente en sortie utilise le pilote texte pour créer des fichiers texte. Lorsque vous lancez des impressions vers cette file d'attente à partir de votre application AS/400, le fichier spool est envoyé par TCP/IP vers l'ordinateur sur lequel vous avez installé le moniteur de port StreamServe.

- Configurer un moniteur de port sur le système Windows.

  Sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé le moniteur de port StreamServe, vous devez spécifier pour le moniteur de port le même nom que celui de la file d'attente en sortie AS/400 vers l'application StreamServer. Le moniteur de port reçoit le fichier de spool et l'enregistre dans un répertoire de l'ordinateur. L'application StreamServer interroge ensuite ce répertoire pour vérifier si des fichiers doivent être traités.

  Pour permettre l'envoi des sorties vers le moniteur de port StreamServe, vous devez définir le moniteur de port en tant qu'imprimante locale et en tant que ressource partagée. Le nom de la ressource partagée doit être identique au nom de la file d'attente distante dans le système AS/400.

  Note : Pour le nom de l'imprimante, utilisez des MAJUSCULES.

Sur votre ordinateur Windows, vérifiez que le serveur d'impression TCP/IP est actif dans les services Windows.

Voir la documentation AS/400 pour plus de détails sur la configuration de l'environnement AS/400.

Installation de StreamServer sous UNIX

Avant d'installer StreamServer sous UNIX, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- **Installation du référentiel d'entreprise StreamServe** – Le référentiel d'entreprise doit être installé sur un ordinateur de votre entreprise ou de votre organisation. Voir *Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous UNIX* à la page 33.

Avant d'exécuter StreamServer sous UNIX après l'installation, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- **Configuration d'un référentiel Runtime** – Vous pouvez pour ce faire configurer un domaine d'applications et une base de données pour le référentiel Runtime à partir de Control Center (sur un ordinateur Windows). Voir la documentation sur *Control Center*.

Composants inclus dans l'installation de StreamServer

Les composants principaux suivants sont inclus dans l'installation de StreamServer :

- StreamServer

Pour une description de ce composant, voir *Présentation* à la page 8.

Installation de StreamServer sous UNIX

Si vous avez installé Framework sur l'hôte où vous installez StreamServer, reprenez à l'étape *Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe* à la page 61.

Pour installer StreamServer sous UNIX, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Extraction des fichiers d'installation de StreamServe. Voir *Extraction des fichiers d'installation de StreamServe* à la page 60.
- Exécution du script d'installation de StreamServe. Voir *Exécution du script d'installation de StreamServe* à la page 61.

Après avoir installé StreamServer, vous pouvez gérer et administrer des applications sur l'hôte à partir de Control Center. Pour plus d'informations, voir la documentation sur *Control Center*.

Note : Si vous utilisez des connecteurs Java, vous devez définir la variable d'environnement STRS_JAVA_HOME indiquée dans le fichier `/applications/streamserver/bootloader.sh` de manière à ce qu'elle pointe vers votre version de l'environnement d'exécution Java.

Extraction des fichiers d'installation de StreamServe

Les fichiers d'installation de StreamServe sont archivés dans un fichier GZIP. Chaque fichier d'archivage correspond à un type de système d'exploitation de plate-forme Unix.

Par exemple :

```
streamserve-5.3.0.1866-hppa2.0w-hp-hpux11.00-release.tar.gz
```

Pour extraire les fichiers d'installation

1. Créez un répertoire où vous allez extraire les fichiers StreamServe. Par exemple :

   ```
   opt/StreamServe
   ```

2. Copiez le fichier GZIP correspondant à la plate-forme UNIX requise dans le répertoire StreamServe.

3. A partir de ce répertoire, extrayez le fichier GZIP à l'aide de la commande suivante :

   ```
   gunzip < <fichier_installation_StreamServe> | tar xf -
   ```

   Où :

   - *<fichier_installation_StreamServe>* est le nom du fichier d'installation de StreamServe.

   Par exemple :

   ```
   gunzip < streamserve-5.3.00,1866-hppa2.0w-hp-hpux11.00-
   release.tar.gz | tar xf -
   ```

Les fichiers sont extraits dans un nouveau dossier du répertoire StreamServe appelé `streamserve<information_version>`. Exemple :

`home/StreamServe/streamserve-5.3.0.GA.3126`

Exécution du script d'installation de StreamServe

Il n'est pas nécessaire de disposer des privilèges root pour exécuter le script.

Une fois le script exécuté, un fichier est créé avec les valeurs que vous avez entrées au cours de l'installation. Vous pourrez utiliser ce fichier pour procéder à une nouvelle installation à l'aide des mêmes valeurs. Voir *Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée)* à la page 61.

Une fois le script exécuté, les processus `ManagementGateway` et `ManagementNanny` sont démarrés si ce n'est pas déjà fait.

Note : Pour démarrer la passerelle de services, vous devez utiliser Control Center.

Pour plus d'informations sur la structure du répertoire StreamServe, lisez le fichier README qui se trouve dans le répertoire `/Server`.

Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe

1. Exécutez le script d'installation à l'aide de la commande suivante :

   `<chemin_répertoire_installation>/setup`

   Exemple :

   `streamserve-5.3.0.GA.3126/setup`
2. Sélectionnez ce chemin pour installer StreamServer.
3. Suivez les instructions jusqu'à la fin de l'installation.

Pour accéder à l'aide au cours de l'installation

Tapez **?** pour afficher l'aide sur une option.

Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée)

Lorsque vous exécutez le script d'installation, le fichier `operatorInput` est créé.

Il vous permet de procéder à une nouvelle installation sans avoir à entrer des valeurs pour le référentiel d'entreprise StreamServe, la passerelle de gestion, etc.

Pour exécuter le script d'installation à l'aide d'un fichier

Exécutez le script d'installation à l'aide de la commande suivante :

`./<chemin_répertoire_installation>/setup -file <nom_fichier>`

Par exemple :

`./streamserve-5.3.0.GA.3126/setup -file .operatorInput`

Journal d'installation

Un journal d'installation appelé `setup.log` est créé dans le répertoire où vous exécutez le programme d'installation.

Installation de Design Center

Prérequis

- Si vous voulez installer Design Center dans le cadre d'une installation de poste de travail pour le développement et le test de projet, vous devez d'abord installer le référentiel d'entreprise StreamServe, Framework et Control Center, puis StreamServer.
- Si vous voulez uniquement exécuter Design Center en tant qu'outil autonome, vous pouvez installer uniquement Design Center sur votre ordinateur.

  Note : Microsoft .NET 2.0 et un service StreamServer sont installés avec Design Center si cela n'est pas encore le cas. Le composant StreamServer, inclus dans l'installation, permet de prévisualiser des documents dans PageOUT, par exemple.

- Microsoft Internet Explorer 6.x ou 7.x doit être installé sur l'ordinateur.
- Pour installer ou supprimer une installation Design Center sous Windows, vous devez posséder des droits d'administrateur.
- Pour pouvoir installer l'assistant Lotus Notes, vous devez avoir installé un client Lotus Notes sur votre ordinateur.

Pour installer Design Center

L'installation s'effectue à partir du CD d'installation.

1. Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.
2. Sélectionnez **Design Center**.
3. Suivez les instructions de l'assistant jusqu'à la fin de l'installation.

Outils disponibles après l'installation

Pour accéder aux outils suivants, sélectionnez **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Persuasion SP3** > **Design** :

- Design Center
- Overlay Editor
- StoryTeller
- Aide sur StreamServe

Pour accéder aux outils suivants, sélectionnez **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Persuasion SP3** > **Utilities** :

- Device Tool

- Post-processor Repository Tool
- Configuration du processeur d'impression (installé avec StreamServer)
- Repository Tool
- UTF Edit
- Windows Driver Tool

Installation de StreamStudio sous Windows

Prérequis

Si vous voulez utiliser Control Center pour administrer StreamStudio, vous devez installer le référentiel d'entreprise StreamServe ainsi que Framework et Control Center avant d'installer StreamStudio. Voir *Installation du référentiel d'entreprise StreamServe sous Windows* à la page 23 et *Installation de Framework et Control Center* à la page 39.

Les applications StreamStudio doivent être déployées sur un serveur d'applications Java. Si vous voulez que StreamStudio soit déployé automatiquement durant l'installation, le serveur d'applications Java doit être opérationnel avant de lancer l'installation de Streamstudio. Vous pouvez par exemple utiliser le serveur Tomcat 5.5 fourni gratuitement dans le dossier des logiciels tiers (Third party) de l'installation.

Pour plus d'informations sur Tomcat, visitez le site http://tomcat.apache.org/

Si vous installez StreamStudio avant d'avoir accès à un serveur d'applications Java, les fichiers d'installation sont copiés sur le disque, dans un dossier de votre choix ; vous devez ensuite les déployer manuellement sur un serveur d'applications Java.

Droits utilisateur requis

Pour pouvoir installer ou désinstaller un logiciel StreamServe dans un environnement Windows, vous devez disposer de droits d'administrateur.

Composants StreamStudio

- Pilote JDBC DataDirect 5.2 (pour Oracle)
- Pilote JTDS (pour SQL Server)
- Applications StreamStudio

Aucun environnement Java Runtime Environment n'est installé avec Streamstudio. S'il n'est pas déjà installé sur la machine utilisée pour StreamStudio, vous devez l'installer vous-même. Vous pouvez par exemple le télécharger à partir du site http://www.java.com.

Voir la documentation sur les *plates-formes et logiciels pris en charge*.

Environnement Java

Pour configurer la machine virtuelle Java (JVM), sélectionnez **Démarrer** > **Programmes** > **Apache Tomcat 5.5** > **Configure Tomcat**

Pour installer StreamStudio

L'installation s'effectue à partir du CD d'installation.

Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.

Sélectionnez **StreamStudio** pour démarrer l'assistant qui vous guidera pendant l'installation.

Vous pouvez définir le paramètre suivant au cours de l'installation :

Paramètres d'installation de StreamStudio	
Destination location	Indique où seront installées les applications Web de StreamStudio. Si aucun serveur d'applications Java n'est installé, le dossier par défaut est `c:\Program Files\StreamServe\Applications\StreamStudio\5.3.0`. Si un serveur d'applications Java est installé, le dossier de destination par défaut se trouve dans le répertoire d'installation du serveur. Lorsque vous acceptez ce choix de dossier, vous devez indiquer s'il faut déployer les applications StreamStudio sur ce serveur. Si tel est le cas, l'installation démarre.

Après l'installation

Pour vous connecter à Streamstudio, vous devez avoir accès à un serveur d'annuaire. Si vous ne disposez pas d'un tel accès, vous pouvez par exemple installer OpenDS (voir *Installation d'OpenDS* à la page 71).

Une fois l'installation terminée, reportez-vous au *manuel d'administration de StreamStudio* pour savoir comment intégrer StreamStudio à un serveur d'annuaire et effectuer d'autres tâches d'administration.

Installation de StreamStudio sous UNIX

Prérequis

Un kit de développement Java (JDK) doit être installé sur l'hôte où vous installez StreamStudio. Pour télécharger ce kit, ainsi que la procédure d'installation, consultez le site http://java.sun.com

Les applications StreamStudio doivent être déployées sur un serveur d'applications Java. Si vous voulez que StreamStudio soit déployé automatiquement durant l'installation, le serveur d'applications Java doit être opérationnel avant de lancer l'installation de Streamstudio. Vous pouvez par exemple utiliser le serveur Tomcat 5.5 fourni gratuitement dans le dossier des logiciels tiers (Third party) de l'installation.

Pour plus d'informations sur Tomcat, visitez le site http://tomcat.apache.org/

Composants inclus dans l'installation de StreamStudio

Les composants suivants sont inclus dans l'installation de StreamStudio :

- Pilote JDBC DataDirect 5.2 (pour Oracle Database)
- Pilote JTDS (pour SQL Server)
- Applications Web de StreamStudio

Pour une description de ces composants, voir *Présentation* à la page 8.

Pour plus d'informations sur Tomcat, consultez le site http://jakarta.apache.org

Informations requises

Lors de l'installation, vous configurez la connexion au serveur d'applications Java, ainsi que le domaine d'applications dans lequel StreamStudio va être enregistré.

Vous devez indiquer les informations suivantes :

- **StreamStudio root** – Emplacement de stockage des fichiers de configuration utilisés par Streamstudio.

Note : Si aucun serveur d'applications Java n'est installé sur l'hôte, vous devez déployer StreamStudio manuellement après avoir installé le serveur d'applications Java. Cette option est appelée **Doc portal root** si aucun serveur d'applications Java n'est détecté par le programme d'installation.

- **Domaine d'applications** – Domaine d'applications dans lequel vous souhaitez enregistrer StreamStudio.

Installation de StreamStudio sous UNIX

Si vous avez installé le référentiel d'entreprise StreamServe ou StreamServer sur l'hôte où vous installez StreamServer, reprenez à l'étape *Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe* à la page 69.

Pour installer StreamStudio sous UNIX, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Extraction des fichiers d'installation de StreamServe. Voir *Extraction des fichiers d'installation de StreamServe* à la page 68.
- Exécution du script d'installation de StreamServe. Voir *Exécution du script d'installation de StreamServe* à la page 69.

Après avoir installé StreamStudio, vous pouvez le gérer et l'administrer sur l'hôte à partir de Control Center. Pour plus d'informations, voir le *manuel d'administration de StreamStudio*.

Extraction des fichiers d'installation de StreamServe

Les fichiers d'installation de StreamServe sont archivés dans un fichier GZIP. Chaque fichier d'archivage correspond à un type de système d'exploitation de plate-forme Unix.

Par exemple :

```
streamserve-5.3.0.GA.154-sparc-sun-solaris2.10-release.tar.gz
```

Pour extraire les fichiers d'installation

1. Créez un répertoire où vous allez extraire les fichiers StreamServe. Par exemple :

   ```
   opt/StreamServe
   ```

2. Copiez le fichier GZIP correspondant à la plate-forme UNIX requise dans le répertoire StreamServe.

3. A partir de ce répertoire, extrayez le fichier GZIP à l'aide de la commande suivante :

   ```
   gunzip < <fichier_installation_StreamServe> | tar xf -
   ```

   Où :

   - *<fichier_installation_StreamServe>* est le nom du fichier d'installation de StreamServe.

   Par exemple :

   ```
   gunzip < streamserve-5.3.0.GA.154-sparc-sun-solaris2.10-
   release.tar.gz | tar xf -
   ```

   Les fichiers sont extraits dans un nouveau dossier du répertoire StreamServe appelé `streamserve<information_version>`. Exemple :

   ```
   home/StreamServe/streamserve-5.3.0.GA.154
   ```

Exécution du script d'installation de StreamServe

Il n'est pas nécessaire de disposer des privilèges root pour exécuter le script.

Une fois le script exécuté, un fichier est créé avec les valeurs que vous avez entrées au cours de l'installation. Vous pourrez utiliser ce fichier pour procéder à une nouvelle installation à l'aide des mêmes valeurs. Voir *Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée)* à la page 69.

Une fois le script exécuté, les processus `ManagementGateway` et `ManagementNanny` sont démarrés si ce n'est pas déjà fait.

Note : Pour démarrer la passerelle de services, vous devez utiliser Control Center ou les utilitaires de ligne de commande. Voir la documentation sur *Control Center* ou sur les *utilitaires de ligne de commande*.

Pour plus d'informations sur la structure du répertoire StreamServe, consultez le fichier README qui se trouve dans le répertoire `/Server`.

Exécution manuelle du script d'installation de StreamServe

1. Exécutez le script d'installation à l'aide de la commande suivante :

   ```
   <chemin_répertoire_installation>/setup
   ```

   Exemple :

   ```
   streamserve-5.3.0.GA.154/setup
   ```

2. Sélectionnez ce chemin pour installer StreamStudio.

Note : Installez Framework en premier si vous voulez administrer cette installation StreamStudio dans Control Center.

3. Suivez les instructions jusqu'à la fin de l'installation. Pour plus d'informations sur les options que vous pouvez définir, voir *Installation de StreamStudio sous Windows* à la page 65.

Pour accéder à l'aide au cours de l'installation

Tapez **?** pour afficher l'aide sur une option.

Exécution du script d'installation à l'aide d'un fichier (installation automatisée)

Lorsque vous exécutez le script d'installation, le fichier `operatorInput` est créé.

Il vous permet de procéder à une nouvelle installation sans avoir à entrer des valeurs pour le référentiel d'entreprise StreamServe, la passerelle de gestion, etc.

Pour exécuter le script d'installation à l'aide d'un fichier

Exécutez le script d'installation à l'aide de la commande suivante :

```
<chemin_répertoire_installation>/setup -file <nom_fichier>
```

Par exemple :

```
streamserve-5.3.0.GA.154/setup -file .operatorInput
```

Journal d'installation

Un journal d'installation appelé `setup.log` est créé dans le répertoire où vous exécutez le programme d'installation.

Installation d'OpenDS

Vous pouvez installer OpenDS et utiliser un ensemble d'utilisateurs de démonstration à des fins de test ou de démonstration de StreamStudio. Pour charger les utilisateurs de démonstration lors de l'installation d'OpenDS, vous devez installer Framework et Control Center avant d'installer OpenDS.

Note : N'utilisez pas OpenDS dans un environnement de production, mais plutôt Microsoft Active Directory.

Prérequis

Voir https://opends.dev.java.net/

Note : Le programme d'installation de Framework et Control Center installe J2SE Runtime Environment 5.0 Update 14 si ce n'est pas encore le cas.

Pour charger les utilisateurs de démonstration de StreamServe lors de l'installation d'OpenDS

Spécifiez les options suivantes pendant l'installation

- **DN de base de l'annuaire** – Spécifiez `dc=streamserve,dc=com` qui est le nom du domaine sur lequel repose le fichier LDIF.
- **Données d'annuaire** – Permet d'importer des données à partir du fichier LDF et d'accéder au fichier `<installation StreamServe>\Platform\Core\1.2\etc\strsdefaultusers.ldif`
- Vous pouvez également sélectionner ce fichier pour exécuter OpenDS en tant que service.

Pour installer OpenDS

1. Téléchargez OpenDS à partir du site https://opends.dev.java.net/ et installez-le.

Pour vous connecter à StreamStudio avec les utilisateurs de démonstration

Si vous avez importé le fichier `strsdefaultusers.ldif` sur votre serveur d'annuaire, vous pouvez vous connecter avec les utilisateurs suivants :

Nom d'utilisateur : `strsAdmin` Mot de passe : `insecure`

Nom d'utilisateur : `strsReader` Mot de passe : `insecure`

Note : Si vous ne parvenez pas à vous connecter, mettez à jour les informations de domaine d'applications dans Control Center et redémarrez le serveur d'applications Java.

Installation du processeur d'impression EMF

Le processeur d'impression EMF vous permet de convertir des documents provenant de n'importe quelle application Windows en fichiers LXF (StreamServe Layout eXchange Format).

Le processeur d'impression EMF ne fonctionne que sous Windows.

Installation du processeur d'impression EMF

Le processeur d'impression EMF est inclus dans le programme d'installation de StreamServer. Toutefois, vous pouvez procéder à une installation indépendante du processeur d'impression EMF pour l'utiliser sans StreamServer. Ceci peut être utile, par exemple, pour convertir un document Microsoft Office au format LXF et l'utiliser par la suite dans une installation StreamServer sur un autre ordinateur.

Une fois le processeur d'impression EMF installé, l'utilitaire de configuration du processeur d'impression StreamServe vous permet de configurer les options du processeur. Voir la documentation du *processeur d'impression EMF*.

Vous téléchargez le logiciel à partir du centre de téléchargement StreamServer.

Pour installer le processeur d'impression EMF en tant qu'application autonome

1. Double-cliquez sur le fichier `setup.exe` pour démarrer l'assistant d'installation de StreamServe.
2. Suivez les instructions de l'assistant jusqu'à la fin de l'installation.

Désinstallation et réparation de composants StreamServe

Ne désinstallez pas les versions précédentes des logiciels Persuasion Framework et Control Center (anciennement connus sous le terme de "logiciels prérequis") si vous avez déjà installé la version Persuasion SP3 de ces logiciels. Vous devrez alors réinstaller cette dernière version des logiciels.

Vous pouvez désinstaller StreamServer, Design Center, StreamStudio ou le référentiel d'entreprise à partir du CD d'installation de StreamServe.

Note : Si vous voulez désinstaller StreamStudio, arrêtez les services StreamServe Management Gateway et StreamServe Management Nanny avant de procéder à la réinstallation.

Pour StreamServer et Design Center, vous pouvez utiliser l'option de réparation qui supprime l'installation en cours et installe la nouvelle.

Vous pouvez sélectionner Ajout/Suppression de programmes dans le Panneau de configuration pour désinstaller Framework et Control Center.

Note : Vous devez désinstaller StreamServer avant de désinstaller Service Component Framework.

Si vous voulez mettre à niveau des versions précédentes de composants StreamServer, reportez-vous aux *instructions de mise à niveau de StreamServe*.

Pour désinstaller StreamServer, Design Center, StreamStudio ou le référentiel d'entreprise StreamServe

Si la fonction de démarrage automatique est active sur votre ordinateur, l'assistant d'installation de StreamServe s'ouvre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier `mssetup.exe` pour démarrer cet assistant.

Sélectionnez le composant à modifier et l'option appropriée.

Options	
Réparer	Cette option permet de réinstaller les composants StreamServer et Design Center qui ont déjà été installés. Tous les fichiers correspondant au composant sont mis à jour.

Options	
Supprimer	Cette option permet de désinstaller StreamServer, Design Center, StreamStudio ou le référentiel d'entreprise StreamServe sur l'ordinateur. Les projets Design Center ne sont pas supprimés. **Référentiel d'entreprise et référentiel Runtime** – Ces référentiels ne sont pas supprimés lorsque vous désinstallez StreamServer, Design Center, StreamStudio ou le référentiel d'entreprise StreamServe. Vous pouvez utiliser un outil externe pour les supprimer. **Applications StreamServer** – Ces applications sont supprimées lorsque vous désinstallez StreamServer.

Pour installer Framework et Control Center

1. Ouvrez le Panneau de configuration et sélectionnez **Ajout/Suppression de programmes**.
2. Sélectionnez le composant StreamServe Service Component Framework et cliquez sur **Supprimer**.

   Cette opération désinstalle Service Component Framework, la passerelle de gestion, la passerelle de services et Control Center. Le référentiel d'entreprise et le référentiel Runtime ne sont pas supprimés. Vous pouvez utiliser un outil externe pour supprimer ces bases de données.

Remplacement des fichiers de certificat

Vous pouvez remplacer les fichiers de certificat utilisés par la passerelle de gestion et la passerelle de services (par exemple, lorsque vous avez renouvelé un fichier de certificat).

Si vous remplacez un fichier de certificat, le nouveau certificat doit porter le même nom que l'ancien.

Les fichiers de certificat se trouvent dans les répertoires suivants ::

Certificat	Emplacement
Fichier(s) d'autorité de certification approuvée	`<répertoire_installation_StreamServe>\Platform\Core\1.1\bin\security\certificatestore\trusted\authorities`
Fichier(s) de certificat de pair approuvé	`<répertoire_installation_StreamServe>\Platform\Core\1.1\bin\security\certificatestore\trusted\peers`
Fichier d'identité de serveur	`<répertoire_installation_StreamServe>\Platform\Core\1.1\bin\security\certificatestore\trusted\Keystore\private`

Pour remplacer un fichier de certificat

1. Accédez au répertoire qui contient le fichier de certificat à remplacer.
2. Copiez le nouveau fichier dans le répertoire.
3. Redémarrez les services Windows suivants :

   ```
   StreamServe Service Gateway

   StreamServe Management Gateway

   StreamServe Management Nanny
   ```